

0469 WO/P

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. November 2000 (16.11.2000)(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/69117 A3

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation: H04L 12/40,  
12/42, 12/437Wilhard [DE/DE]: Attorseestrasse 14, D-81241 München  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01498

(74) Gemeinsamer Vertreter: Infineon Technologies AG; c/o  
JANNIG & REPKOW, Klausenberg 20, 86199 Augsburg  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

12. Mai 2000 (12.05.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 199 22 171.5 12. Mai 1999 (12.05.1999) DE

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-  
Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 16. August 2001

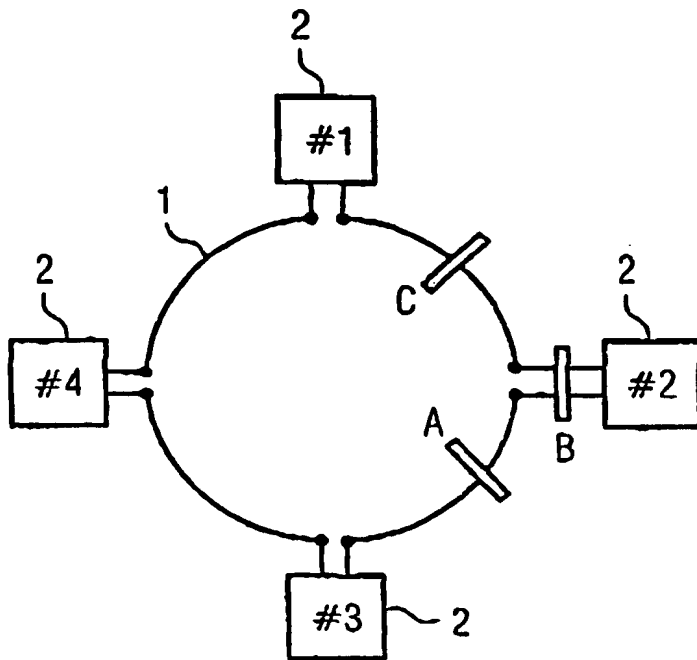
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WENDORFF, VON,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM WITH A RING-SHAPED COMMUNICATION BUS

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM RINGFÖRMIGEN KOMMUNIKATIONSBUS



(57) Abstract: Communication system with several transmitter and receiver units (2) comprising a ring-shaped communication bus (1) for transmitting communication information between individual transmitter and receiver units (2) so that each transmitter and receiver unit (2) is connected clockwise and counterclockwise to a neighboring transmitter and receiver unit (2) by the communication bus (1). The ring-shaped bus structure enhances transmission safety of the communication system.

(57) Zusammenfassung: Ein Kommunikationssystem mit mehreren Sende- und Empfangseinheiten (2) umfaßt einen ringförmigen Kommunikationsbus (1) zum Übertragen von Kommunikationsinformationen zwischen den einzelnen Sende- und Empfangseinheiten (2), so daß jede Sende- und Empfangseinheit (2) über den Kommunikationsbus (1) sowohl im Uhrzeigersinn als auch entgegen dem Uhrzeigersinn mit einer benachbarten Sende- und Empfangseinheit (2) verbunden ist. Die ringförmige Busstruktur verbessert die Übertragungssicherheit des Kommunikationssystems.

WO 00/69117 A3

Jc826 U.S. PTO  
10/021705